



## SMLOUVA O ZAVEDENÍ SYSTÉMU

### SMLOUVNÍ STRANY:

#### 1. Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava

se sídlem: 17. listopadu 15/2172, 708 33 Ostrava – Poruba  
zastoupena: [REDACTED] – ředitelem Výzkumného  
IČO: 61989100  
DIČ: CZ61989100  
Bankovní spojení: [REDACTED]  
(dále jen „**Objednatel**“) a

#### 2. SES BOHEMIA ENGINEERING a.s.

se sídlem: Bezdrevská 539, 198 00 Praha 14  
zápis v obchodním rejstříku (je-li): Městský soud v Praze, oddíl B, vložka 5219  
zastoupen: [REDACTED] předseda představenstva  
[REDACTED] místopředseda představenstva  
IČ: 25648241  
DIČ: CZ25648241  
bankovní spojení: Komerční banka a.s., pobočka Smíchov, Praha 5  
č.ú.: [REDACTED]  
(dále jen „**Zhotovitel**“)  
(Objednatel a Zhotovitel dále v této smlouvě společně též jen jako „**smluvní strany**“)

dnešního dne uzavřely tuto smlouvu (dále jen „**Smlouva**“)

### I. ÚVODNÍ USTANOVENÍ

1. Objednatel uzavírá se Zhotovitelem tuto smlouvu za účelem realizace předmětu zakázky dle specifikace v přílohách této Smlouvy. Objednatel za tímto účelem zadal veřejnou zakázku s názvem „**Zavedení systému energetického managementu v areálu VŠB-TUO – budova IET, UMŠ, VSH a další**“ (dále jen „**Veřejná zakázka**“). Na základě tohoto zadávacího řízení pak byla pro realizaci Veřejné zakázky vybrána jako nejvhodnější nabídka Zhotovitele.
2. Zhotovitel touto Smlouvou garantuje Objednateli splnění zadání Veřejné zakázky a všech z toho vyplývajících podmínek a povinností převzatých Zhotovitelem v rámci zadávacího řízení Veřejné zakázky podle zadávací dokumentace a nabídky Zhotovitele.
3. Zhotovitel je vázán svou nabídkou předloženou Objednateli v rámci zadávacího řízení na zadání Veřejné zakázky.



## II. PŘEDMĚT SMLOUVY

1. Zhotovitel je povinen dodat a zavést pro Objednatele **Systém energetického managementu v areálu VŠB-TUO – budova IET, UMŠ, VSH a další** (dále jen „**Systém**“) blíže specifikovaný v zadávací dokumentaci k Veřejné zakázce s názvem „Zavedení systému energetického managementu v areálu VŠB-TUO – budova IET, UMŠ, VSH a další“ a v nabídce zhotovitele předložené v rámci Veřejné zakázky.
2. Zhotovitel je zároveň povinen poskytnout Objednateli společně se zavedením Systému tyto služby:
  - a) implementaci systému v sídle Objednatele,
  - b) kompletní zaškolení obsluhy v sídle Objednatele,
  - c) přidělení uživatelských práv,
  - d) zkušební provoz v délce min. 14 dnů,  
(souhrnně dále také jen „**Plnění**“ nebo „**plnění**“).
3. Zhotovitel se zavazuje převést na Objednatele vlastnická/uživatelská práva ke všem věcem tvořícím Plnění a rovněž práva duševního vlastnictví, která jsou převoditelná či poskytují oprávnění Objednateli užít a měnit nehmotné části Plnění v případě, že práva duševního vlastnictví převoditelná nejsou (např. autorská práva), a to v rozsahu stanoveném touto Smlouvou.
4. Objednatel se touto Smlouvou zavazuje poskytnout Zhotoviteli nezbytně nutnou součinnost při poskytování Plnění Zhotovitelem v rozsahu vyplývajícím z této Smlouvy.
5. Objednatel se zavazuje řádně a včas provedené Plnění převzít a zaplatit Dodavateli dohodnutou cenu, a to za podmínek stanovených dále touto Smlouvou. Objednatel je oprávněn nepřevzít Plnění, pokud Zhotovitel nedodá Plnění řádně a včas, zejména pokud Zhotovitel nedodá Plnění v dohodnuté kvalitě nebo množství, popř. Plnění má jiné vady, Zhotovitel nedodá potřebnou dokumentaci k Plnění či neposkytne licence k Plnění nebo neprovede činnosti podmiňující uvedení Plnění do provozu a jeho řádnou funkčnost.

## III. DOBA A MÍSTO PLNĚNÍ

1. Zhotovitel se zavazuje provést Plnění, tj. předat Objednateli Plnění dle odstavce 1. článku II. Smlouvy včetně instalace a dalších činností, vyjmenovaných v článku II. Smlouvy, tj. uvedení do provozu a předání dokladů dle článku II. Smlouvy, a to nejpozději do **30.11.2018**.
2. Místem plnění je Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, 17. listopadu 15/2172, 708 33 Ostrava-Poruba, kde bude Zhotovitelem provedena rovněž instalace Plnění, jeho uvedení do provozu a další související činnosti uvedené v článku II. Smlouvy a záruční servis. Zhotovitel se zavazuje informovat Objednatele o provedení Plnění v místě plnění a zároveň jej vyzvat k převzetí Plnění, a to nejméně 5 pracovních dnů předem.

## IV. PROVEDENÍ PLNĚNÍ

1. Vlastnické právo k Plnění a nebezpečí škody na Plnění přechází ze Zhotovitele na Objednatele okamžikem provedení Plnění, tj. dokončení a předání Plnění, včetně instalace Plnění a jeho uvedení do provozu, a to vše v sídle Objednatele. Smluvní strany sepíší protokol o předání a převzetí Plnění (dále také jen „předávací protokol“), jenž bude obsahovat:
  - a) označení předmětu Plnění a Smlouvy,
  - b) označení Objednatele a Zhotovitele,
  - c) prohlášení Objednatele, že Plnění přijímá,
  - d) datum a místo sepsání,
  - e) jména a podpisy zástupců Objednatele a Zhotovitele,

- f) eventuálně soupis drobných vad a nedodělků nebránících užívání (viz dále odst. 3 tohoto článku Smlouvy).
2. Plnění dle čl. II. odst. 1 je dokončeno, je-li předvedena jeho způsobilost sloužit svému účelu (po provedení instalace Plnění a jeho uvedení do provozu). Součástí povinností Zhotovitele provést Plnění dle této Smlouvy je též předání všech dokladů náležejících k Plnění, technické dokumentace, návodů, atestů a certifikátů a případně dalších dokladů, jsou-li potřebné k užívání Plnění.
  3. Smluvní strany se výslovně dohodly, že Objednatel je povinen převzít pouze řádně provedené Plnění bez vad a nedodělků, pokud se Objednatel nerozhodne jinak. Pokud Objednatel převezme Plnění vykazující drobné vady a nedodělky nebránící tomu, aby Plnění sloužilo svému účelu, budou tyto drobné vady a nedodělky uvedeny v předávacím protokolu a Zhotovitel je povinen drobné vady a nedodělky odstranit nejpozději do 7 dnů ode dne předání a převzetí Plnění, nebude-li mezi Smluvními stranami písemně dohodnuto jinak. O odstranění drobných vad a nedodělků bude smluvními stranami sepsán protokol o odstranění vad a nedodělků.
  4. V případě prodlení Zhotovitele s odstraněním drobných vad a nedodělků v termínu dle odstavce 3. tohoto článku této Smlouvy o více než 5 dnů je Objednatel oprávněn odstranit drobné vady a nedodělky sám nebo prostřednictvím třetí osoby a Zhotovitel je povinen nahradit Objednateli veškeré náklady s tím spojené.

## **V. CENA PLNĚNÍ, PLATEBNÍ PODMÍNKY**

1. Smluvní strany se dohodly na celkové a konečné ceně za plnění specifikované v čl. II. této Smlouvy a přílohách této Smlouvy ve výši 4 132 164,- Kč bez DPH, sazba DPH ve výši 21%, tj. DPH 867 754,- Kč, cena včetně DPH 4 999 918,- Kč.
2. Celková cena je nepřekročitelná vyjma případů zákonné změny sazby DPH. V celkové ceně jsou zahrnuty veškeré náklady Zhotovitele spojené se splněním jeho závazků z této Smlouvy, tj. zahrnuje vytvoření Systému, jeho instalaci, školení a dokumentaci, včetně převodu práva výkonu majetkových autorských práv k Autorským dílům, technickou podporu, záruční servis, a dále náklady na dopravu, veškeré případné daně, cla, poplatky spojené s platebním stykem, jiné platby a další související náklady.
3. Nárok na zaplacení ceny plnění vzniká Zhotoviteli v okamžiku řádného provedení plnění dle čl. IV. této Smlouvy, a to na základě předávacího protokolu podepsaného oběma smluvními stranami bez výhrad včetně předání dokumentace ve smyslu této Smlouvy. V případě, že Objednatel v souladu s odst. 3. článku IV. této Smlouvy převzal plnění s drobnými vadami a nedodělky, vzniká Zhotoviteli nárok na zaplacení ceny plnění až řádným odstraněním drobných vad a nedodělků, a to na základě protokolu o odstranění vad a nedodělků.
4. Objednatel se zavazuje zaplatit celkovou cenu na základě řádného daňového dokladu – faktury, vystavené Zhotovitelem bez zbytečného odkladu po splnění podmínek předchozího odstavce. Faktura je splatná do 30 kalendářních dnů ode dne doručení faktury Objednateli. Zhotovitelem vystavená faktura musí obsahovat identifikaci této Smlouvy a předmětu plnění a její přílohou musí být smluvními stranami podepsaný předávací protokol potvrzující protokolární převzetí plnění; v případě, že plnění bylo Objednatelem v souladu s odst. 3. článku IV. této Smlouvy převzato s drobnými vadami a nedodělky, musí být přílohou faktury smluvními stranami podepsaný protokol o odstranění vad a nedodělků. Faktura dále musí splňovat náležitosti daňového a účetního dokladu dle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v účinném znění, a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že faktura takové náležitosti nebude splňovat, popř. bude chybně vyúčtována cena nebo DPH, bude Objednatelem vrácena do 20 dnů ode dne jejího doručení k opravení bez proplacení. V takovém případě běží u předmětné faktury lhůta splatnosti znovu ode dne doručení opravené či nově vyhotovené faktury Objednateli. Fakturu Zhotovitel doručí Objednateli doporučenou poštou na adresu Objednatele. Smluvní strany se dohodly na tom, že závazek zaplatit cenu

plnění je splněn dnem odepsání příslušné částky z účtu Objednatele ve prospěch účtu Zhotovitele uvedeného na titulní straně této Smlouvy.

5. Daň z přidané hodnoty bude účtována podle platných ustanovení zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, dále jen "zákon o DPH". Jestliže se Zhotovitel stane ke dni uskutečnění zdanitelného plnění nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106a zákona o DPH, je Objednatel oprávněn provést dle ustanovení § 109 zákona o DPH zajišťovací úhradu DPH přímo na účet příslušného finančního úřadu; v takovém případě pak není Objednatel povinen uhradit částku odpovídající DPH Zhotoviteli a uhradí Zhotoviteli pouze částku zdanitelného plnění bez DPH.
6. Veškeré platby dle této Smlouvy budou Objednatelem placeny na účet Zhotovitele uvedený v záhlaví této Smlouvy. Zhotovitel prohlašuje, že jeho bankovní účet uvedený v této Smlouvě nebo ve faktuře je jeho účtem, který je správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup v souladu s ust. § 96 zákona o DPH. Zhotovitel je povinen uvádět ve faktuře pouze účet, který je správcem daně zveřejněn v souladu se zákonem o DPH. Dojde-li během trvání této Smlouvy ke změně identifikace zveřejněného účtu, zavazuje se Zhotovitel bez zbytečného odkladu písemně informovat Objednatele o takové změně. Vzhledem k tomu, že dle ust. § 109 odst. 2 písm. c) zákona o DPH ručí příjemce zdanitelného plnění za nezaplacenou daň z tohoto plnění, pokud je úplata za toto plnění poskytnuta zcela nebo zčásti bezhotovostním převodem na jiný účet než účet poskytovatele zdanitelného plnění, který je správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup, provede Objednatel úhradu ceny plnění pouze na účet, který je účtem zveřejněným ve smyslu ust. § 96 zákona o DPH. Pokud se kdykoliv ukáže, že účet Zhotovitele, na který Zhotovitel požaduje provést úhradu ceny plnění, není zveřejněným účtem, není Objednatel povinen úhradu ceny plnění na takový účet provést; v takovém případě se nejedná o prodlení se zaplacením ceny plnění na straně Objednatele.

## **VI. POVINNOSTI STRAN**

1. Zhotovitel je povinen předat Plnění v požadované kvalitě a v termínu dle ustanovení této Smlouvy. Zhotovitel odpovídá za to, že předané Plnění má technické parametry stanovené v přílohách této Smlouvy, přičemž Plnění je prosté všech právních vad.
2. Zhotovitel je povinen dodat Objednateli veškeré podklady a dokumenty, které budou na základě platné legislativy a předpisů nutné pro jednání s orgány státní správy ve věci realizace samotné dodávky a následného provozování dodaného technologického celku nebo jeho jednotlivých částí.
3. Pokud bude Objednatel požadovat plnění odlišné od plnění specifikovaného v přílohách této Smlouvy, musí být o tomto vyhotovena písemná dohoda, kde bude odchylka přesně citována a specifikována.
4. Zhotovitel tímto prohlašuje, že Plnění dle této Smlouvy bude splňovat veškeré technické, právní, bezpečnostní a jiné normy a bude vyhovovat všem technickým, bezpečnostním, právním a jiným obecně závazným právním předpisům a současně prohlašuje, že Plnění dle této Smlouvy po kvalitativní stránce bude splňovat veškeré požadavky Objednatele na toto Plnění, resp. že toto Plnění bude zcela vyhovovat účelu, pro nějž Objednatel předmětné Plnění objednává, kdy současně prohlašuje, že je mu tento účel znám.
5. Zhotovitel se zavazuje k povinnosti archivovat veškeré písemnosti související s provedením Plnění podle této Smlouvy, a kdykoli po tuto dobu Objednateli umožnit přístup k těmto archivovaným písemnostem, a to do 31. 12. 2025, pokud český právní řád nestanovuje pro některé dokumenty lhůtu delší. Objednatel je oprávněn po uplynutí deseti let od ukončení Plnění podle této smlouvy od Dodavatele výše uvedené dokumenty bezplatně převzít.

6. Zhotovitel je povinen vůči třetím osobám zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, které se dozvěděl při realizaci této Smlouvy a v souvislosti s ní a které jsou chráněny příslušnými obecně závaznými právními předpisy (zejména obchodní tajemství, osobní údaje, utajované informace) nebo které Objednatel prohlásil za důvěrné. Povinnost mlčenlivosti trvá i po skončení platnosti této Smlouvy. Tyto povinnosti se Zhotovitel zavazuje zajistit i u všech svých zaměstnanců, případně jiných osob, které Zhotovitel k realizaci této Smlouvy použije. Zhotovitel bez jakýchkoliv výhrad souhlasí se zveřejněním nebo zpřístupněním své identifikace včetně znění této Smlouvy Objednatelem, a to v souladu s obecně závaznými právními předpisy.

## VII. KONTAKTNÍ OSOBY

1. Každá ze smluvních stran určí kontaktní osobu. Kontaktní osoby budou zastupovat smluvní stranu v obchodních a technických záležitostech souvisejících s Plněním této Smlouvy. Kontaktní osoby nejsou zmocněny k jednání, jež by mělo za přímý následek změnu této Smlouvy nebo jejího předmětu. Smluvní strany jsou oprávněny změnit kontaktní osoby, jsou však povinny na takovou změnu druhou smluvní stranu písemně upozornit.
2. Smluvní strany se dohodly na těchto kontaktních osobách:
- a) za Objednatele:
- [REDACTED]
- b) za Zhotovitele:
- [REDACTED]

## VIII. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

1. Zhotovitel poskytuje Objednateli záruku za jakost dle ust. § 2619 občanského zákoníku. Zárukou za jakost se Zhotovitel zavazuje, že plnění bude po záruční dobu způsobilé k použití pro obvyklý účel sjednaný této Smlouvě, a že si zachová obvyklé vlastnosti a vlastnosti stanovené touto Smlouvou, a dále že plnění nemá právní vady. Faktickou vadou dle této Smlouvy se rozumí stav, kdy plnění objektivně nevykazuje funkční vlastnosti oproti vlastnostem uvedeným v této Smlouvě nebo v přílohách této Smlouvy.
2. Zhotovitel poskytuje na plnění záruku za jakost v délce 24 měsíců, přičemž běh záruční doby počíná provedením plnění dle odstavce 1. článku IV. této Smlouvy.
3. Pokud dojde ke zjištění vad v průběhu záruční doby, je Objednatel oprávněn tyto vady oznámit Zhotoviteli, a to nejpozději do konce záruční doby. Reklamací může být učiněna písemně, elektronicky či faxem. Vady, které Objednatel oznámí Zhotoviteli v době běhu záruční doby, se Zhotovitel zavazuje odstranit bezplatně a za podmínek dále stanovených v této Smlouvě.
4. V průběhu záruční doby se Zhotovitel zavazuje odstranit vady nejpozději do 14 dnů poté, co mu Objednatel vadu oznámí, pokud se smluvní strany písemně nedohodnou jinak. Vada se považuje za odstraněnou v okamžiku, kdy jsou obnoveny všechny sjednané funkce Plnění a Plnění bude předáno zpět Objednateli na základě předávacího protokolu o odstranění reklamované vady.
5. Jestliže Zhotovitel neodstraní vady oznámené Objednatelem v době stanovené v tomto článku, případně v době smluvními stranami písemně dohodnuté, je Objednatel oprávněn odstranit vadu sám nebo prostřednictvím třetí osoby. Zhotovitel se v tom případě zavazuje uhradit Objednateli veškeré náklady spojené s odstraněním vady Objednatelem samotným nebo třetí osobou, a to do 15 dnů ode dne, kdy k tomu byl Objednatelem vyzván. Závazek Zhotovitele uhradit Objednateli smluvní pokutu tím není dotčen. Odstraněním vady prostřednictvím Objednatelem samotným nebo prostřednictvím třetí osoby nezaniká odpovědnost Zhotovitele za škody způsobené v souvislosti s vadou Plnění.

6. Pokud se po oznámení vady Objednatel Zhotoviteli ukáže, že vadu nelze odstranit, je Objednatel oprávněn uplatnit nárok na slevu z ceny. V případě, že pro neodstranitelnou vadu nemůže Objednatel užívat Plnění k účelu určenému touto Smlouvou, je oprávněn od této smlouvy odstoupit, a to bez časového omezení ve vztahu k okamžiku, kdy vyšlo najevo, že vadu nelze odstranit.
7. Odměna za záruční servis je zahrnuta v ceně dle čl. V. Smlouvy.
8. Zhotovitel je povinen uhradit Objednateli škodu, která mu vznikla vadným plněním, a to v plné výši. Zhotovitel rovněž Objednateli uhradí náklady vzniklé při uplatňování práv z odpovědnosti za vadu.
9. Zhotovitel odpovídá za to, že Plnění ani jeho jednotlivé části či komponenty nebudou zatíženy právem třetí osoby. Vyjde-li najevo, že Plnění bylo v den jeho dodání zatíženo právem třetí osoby, je Objednatel oprávněn od Smlouvy odstoupit nebo požadovat, aby Zhotovitel vlastním jménem tyto nároky třetích osob na své náklady vypořádal.

#### **IX. TECHNICKÁ PODPORA**

1. Zhotovitel se zavazuje, že do 12/2020 bude Objednateli poskytovat kompletní technickou podporu obsahující: řešení technických potíží použití Systému (tzv. hot-line) apod.
2. Zhotovitel se zavazuje zajistit technickou podporu, tzv. hot-line v elektronické i telefonické podobě. Technická podpora bude dostupná v českém jazyce v pracovní dny (ČR) od 9.00 do 15.00 hod na tel: [REDAKCE] a na emailu: [REDAKCE]
3. Řešení problému v rámci technické podpory bude Zhotovitelem zahájeno nejpozději následující pracovní den po nahlášení, přičemž odezva řešení problému nesmí přesáhnout 5 pracovních dnů ode dne nahlášení ze strany Objednatele. V rámci poskytování technické podpory se Zhotovitel zavazuje k poskytnutí konzultací ohledně funkčních problémů dodaného systému technického rázu. Rozsah či počet konzultací není omezen.

#### **X. SANKČNÍ UJEDNÁNÍ**

1. V případě prodlení Zhotovitele s provedením Plnění v termínu dle čl. III. této Smlouvy se Zhotovitel zavazuje uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny plnění bez DPH, a to za každý i započatý den prodlení.
2. Pro případ prodlení Objednatele se zaplacením faktury je Zhotovitel oprávněn požadovat zaplacení zákonného úroku z prodlení.
3. V případě, že Zhotovitel neodstraní drobnou vadu nebo nedodělek ve lhůtě stanovené v odstavci 3. článku IV. této Smlouvy, zavazuje se Zhotovitel uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 200,- Kč za každou drobnou vadu nebo nedodělek a započatý den prodlení s jejich odstraněním.
4. V případě, že Zhotovitel neodstraní vadu Plnění ve lhůtě stanovené v čl. VIII. této Smlouvy, zavazuje se Zhotovitel uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každý i započatý den prodlení s odstraněním vady Plnění, přičemž tato smluvní pokuta se uplatní pro každou jednotlivou vadu Plnění.
5. Poruší-li Zhotovitel povinnost vyplývající z této Smlouvy ohledně ochrany obchodního tajemství a důvěrných informací dle čl. VI. odst. 6. této Smlouvy, je Objednatel po Zhotoviteli oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 20 000,- Kč za každé porušení takové povinnosti.
6. Jestliže Zhotovitel nedodrží sjednaný termín pro poskytnutí technické podpory dle čl. IX. této Smlouvy, je Objednatel oprávněn požadovat smluvní pokutu ve výši 0,03 % z celkové ceny bez DPH, a to za každý i započatý den prodlení až do poskytnutí technické podpory, resp. vyřešení nahlášeného problému, přičemž smluvní pokuta se uplatní pro každý jednotlivý případ porušení povinnosti týkající se poskytování technické podpory ve sjednaném termínu.

7. Splatnost vyúčtovaných smluvních pokut je 20 dnů od data doručení písemného vyúčtování příslušné smluvní straně a za den zaplacení bude považován den odepsání částky smluvní pokuty z účtu příslušné smluvní strany ve prospěch účtu, který bude uveden ve vyúčtování smluvní pokuty.
8. Smluvní pokuta dle této Smlouvy se nezapočítává na úhradu škody, která vznikla v souvislosti s porušením povinností stanovených touto Smlouvou a tyto nároky lze uplatňovat nezávisle na sobě v plné výši.
9. Smluvní pokuty je Objednatel oprávněn započíst proti pohledávce Dodavatele na úhradu ceny Plnění.

## **XI. PLATNOST A ÚČINNOST SMLOUVY, Odstoupení**

1. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv dle Zákona č. 340/2015 Sb. o registru smluv. Registraci této smlouvy dle ustanovení § 5 zákona č. 340/2015 Sb. o registru smluv provede na základě dohody smluvních stran objednatel.
2. Každá smluvní strana je oprávněna odstoupit od této Smlouvy pouze z důvodů stanovených touto Smlouvou.
3. Objednatel si vyhrazuje možnost odstoupit od této Smlouvy v případě:
  - prodlení Zhotovitele s předáním Plnění po dobu delší než 10 dnů oproti termínu plnění stanovenému podle této Smlouvy,
  - porušení povinnosti ochrany důvěrných informací Zhotovitelem;
  - prodlení Zhotovitele s odstraněním vady Plnění delším než 14 dnů.
4. Zhotovitel je oprávněn odstoupit od této Smlouvy v případě prodlení Objednatele se zaplacením ceny Plnění dle této Smlouvy po dobu delší než 60 dnů, ačkoliv byl Objednatel na toto prodlení Zhotovitelem písemně upozorněn.
5. Každá ze smluvních stran je oprávněna písemně odstoupit od této Smlouvy, pokud
  - vůči druhé smluvní straně bylo zahájeno insolvenční řízení, v němž byl soudem zjištěn úpadek, nebo smluvní strana sama podá dlužnický návrh na zahájení insolvenčního řízení; nebo
  - druhá smluvní strana vstoupí do likvidace.
6. V případech dle odstavce 5. tohoto článku této Smlouvy je oprávněná smluvní strana oprávněna od této smlouvy odstoupit bez časového omezení ve vztahu k okamžiku, kdy k porušení této Smlouvy zakládající právo od této Smlouvy odstoupit nastalo. Účinky odstoupení od Smlouvy nastávají dnem doručení písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně, popř. pozdějším dnem uvedeným v písemném oznámení o odstoupení.
7. Ukončením účinnosti této Smlouvy nejsou dotčena ustanovení Smlouvy týkající se nároků z odpovědnosti za vady, nároky z odpovědnosti za škodu a nároky ze smluvních pokut, pokud vznikly před ukončením účinnosti Smlouvy, ustanovení o ochraně informací, ani další ustanovení a nároky, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po zániku účinnosti této Smlouvy.
8. Smluvní strany se dohodly, že v případě odstoupení od Smlouvy si strany vrátí veškerá poskytnutá plnění, není-li v této Smlouvě stanoveno jinak. Ustanovení předchozí věty se nevztahuje na části plnění (a jim odpovídajících protiplnění, včetně práv vztahujících se na základě této Smlouvy k takovým částem plnění), která Objednatel určí ve lhůtě 1 měsíce od účinnosti odstoupení kterékoli strany svým jednostranným písemným oznámením Zhotoviteli, a to na základě jeho posouzení, že taková část plnění pro něho má hospodářský význam i bez zbytku plnění. Smluvní strany se dohodly, že v případě odstoupení od Smlouvy ze strany Objednatele nemá Zhotovitel nárok na úhradu jakékoliv kompenzace za části plnění, které vzhledem k jejich povaze nelze vrátit (zejména protože byly poskytnuty ve výkonech), jsou-li součástí plnění, které má být dle rozhodnutí Objednatele vráceno.

## XII. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Smluvní strany výslovně prohlašují, že si nepřejí, aby nad rámec výslovných ustanovení této Smlouvy byla jakákoliv práva a povinnosti dovozovány z dosavadní či budoucí praxe zavedené mezi smluvními stranami či zvyklostí zachovávaných obecně či v odvětví týkajícím se předmětu plnění této Smlouvy, ledaže je v této Smlouvě výslovně sjednáno jinak. Vedle shora uvedeného si smluvní strany potvrzují, že si nejsou vědomy žádných dosud mezi nimi zavedených obchodních zvyklostí či praxe.
2. Práva a závazky touto Smlouvou neupravené se řídí právním řádem České republiky, zejména zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění.
3. Smluvní strany se dohodly na vyloučení aplikace ust. § 557 občanského zákoníku o tom, že připouští-li použitý výraz různý výklad, vyloží se v pochybnostech k tíži toho, kdo výrazu použil jako první.
4. Zhotovitel přebírá dle ust. § 1765 občanského zákoníku nebezpečí změny okolností, a to zejména v souvislosti se zvýšením nákladů na provedení Plnění dle této Smlouvy.
5. Práva Zhotovitele vzniklá z této Smlouvy nebo v souvislosti s ní nesmí být postoupena bez předchozího písemného souhlasu Objednatele.
6. Započtení na pohledávky Zhotovitele vzniklé z této Smlouvy se nepřipouští. Smluvní strany vylučují ve vztahu k pohledávkám vzniklým Objednateli z této Smlouvy nebo v souvislosti s ní aplikaci ust. § 1987 odst. 2 občanského zákoníku a souhlasí s tím, že i nejistá a/nebo neurčitá pohledávka je způsobilá k započtení, avšak pouze do okamžiku případného podání žaloby na plnění z této smlouvy.
7. Změnit nebo doplnit tuto Smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány a podepsány oprávněnými zástupci smluvních stran.
8. Pokud by se kterékoliv ustanovení této Smlouvy ukázalo být neplatným nebo nevynutitelným nebo se jím stalo po uzavření této Smlouvy, pak tato skutečnost nepůsobí neplatnost ani nevynutitelnost ostatních ustanovení této Smlouvy, nevplývá-li z donucujících ustanovení právních předpisů jinak. Smluvní strany se zavazují takové neplatné či nevynutitelné ustanovení nahradit platným a vynutitelným ustanovením, které je svým obsahem nejbližší účelu neplatného či nevynutitelného ustanovení.
9. Veškeré spory mezi Smluvními stranami vyplývající nebo související s ustanoveními této Smlouvy budou řešeny vždy nejprve smírně vzájemnou dohodou. Nebude-li smírného řešení dosaženo v přiměřené době, bude mít kterákoliv ze Smluvních stran právo předložit spornou záležitost k rozhodnutí místně příslušnému soudu.
10. Tato Smlouva je uzavřena ve dvou stejnopisech, z nichž každá Smluvní strana obdrží po jednom stejnopise.
11. Tato Smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu Smlouvy a všech náležitostech, které smluvní strany měly a chtěly v této Smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost této Smlouvy. Žádný projev smluvních stran učiněný při jednání o této Smlouvě ani projev učiněný po uzavření této smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními této Smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné smluvní strany.
12. Smluvní strany shodně prohlašují, že jsou si vědomy všech právních důsledků touto Smlouvou vyvolaných, souhlasí se všemi jejími ustanoveními, s nimiž se podrobně seznámily.

Seznam příloh:

Příloha č. 1 – Specifikace předmětu zakázky dle přílohy č. 1 zadávací dokumentace



V Ostravě dne 1. 10. 2018

V Praze dne 30. 9. 2018

**Vysoká škola báňská – Technická  
univerzita Ostrava**

ředitel Výzkumného energetického centra

předseda představenstva

SES BOHEMIA ENGINEERING a.s.

místopředseda představenstva

SES BOHEMIA ENGINEERING a.s.

Příloha č. 1 – Specifikace předmětu zakázky dle přílohy č. 1 zadávací dokumentace

Poř. číslo	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství
<b>Část: 1 Předávací stanice budova IET</b>				
1	IET_001	Řídicí systém - Schneider Electric TM221CE16R	ks	1
2	IET_002	Zdroj 24V na DIN - ABL8REM2403	ks	1
3	IET_003	Oceloplechový rozváděč na stěnu 600x400x300 včetně elektrovýbavy	ks	1
4	IET_004	Kabel pro M-bus - JYStY -2x0,8	m	25
5	IET_005	Kabelová trasa - Kopos 4020 LA trubka tuhá 750N PVC LA	m	25
6	IET_006	Kabel pro přívod CYKY 3x1,5	m	10
7	IET_007	Elektroinstalační krabice	ks	1
8	IET_008	Měřič tepla Multical 602-C02070B1276 včetně M-Bus modulu	ks	3
9	IET_009	Průtokoměr ULTRAFLOW 54 - DN32 - UT podlaha	ks	1
10	IET_010	Nerezovėjímky pro teplotní čidla měřiče tepla (2ks) - UT - podlaha - nerez, 65mm	ks	1
11	IET_011	Izolace potrubí DN32	m	2
12	IET_012	Průtokoměr ULTRAFLOW 54 - DN65 - UT	ks	1
13	IET_013	Nerezovėjímky pro teplotní čidla měřiče tepla (2ks) - UT - nerez, 65mm	ks	1
14	IET_014	Izolace potrubí DN65	m	2
15	IET_015	Průtokoměr ULTRAFLOW 54 - DN65 - VZT	ks	1
16	IET_016	Nerezovėjímky pro teplotní čidla měřiče tepla (2ks) - VZT - nerez, 65mm	ks	1
17	IET_017	Izolace potrubí DN65	m	2
18	IET_018	Návarky pro jímky teplotních čidel	ks	6
19	IET_019	Drobný instalační materiál (šrouby, popisky kabelů, úchytky kabelove trasy, ...)	kpl	1
20	IET_020	Instalace zařízení MaR	kpl	1
21	IET_021	SW pro PLC vč. zprovoznění	kpl	1
22	IET_022	Implementace zařízení do nadřazeného SCADA systému	db	3
23	IET_023	Instalace hydraulických prvků, včetně vypuštění a napuštění příslušných okruhů	kpl	1

24	IET_024	Dokumentace skutečného provedení	kpl	1
<b>Část: 2</b>		<b>Předávací stanice budova UMŠ</b>		
25	UMŠ_001	Řídicí systém - Schneider Electric TM221CE16R	ks	1
26	UMŠ_002	Zdroj 24V na DIN - ABL8REM2403	ks	1
27	UMŠ_003	Oceloplechový rozváděč na stěnu 600x400x300 včetně elektrovýbavy	ks	1
28	UMŠ_004	Kabel pro M-bus - JYStY -2x0,8	m	30
29	UMŠ_005	Kabelová trasa - Kopus 4020 LA trubka tuhá 750N PVC LA	m	30
30	UMŠ_006	Kabel pro přívod CYKY 3x1,5	m	15
31	UMŠ_007	Elektroinstalační krabice	ks	1
32	UMŠ_008	Měřič tepla Multical 602-C02070B1276 včetně M-Bus modulu	ks	4
33	UMŠ_009	Průtokoměr ULTRAFLOW 54 - DN20 - TUV	ks	1
34	UMŠ_010	Nerezovýmičky pro teplotní čidla měřiče tepla (2ks) - TUV - podlaha - nerez, 65mm	ks	1
35	UMŠ_011	Izolace potrubí DN20	m	2
36	UMŠ_012	Průtokoměr ULTRAFLOW 54 - DN32 - UT	ks	1
37	UMŠ_013	Nerezovýmičky pro teplotní čidla měřiče tepla (2ks) - UT - nerez, 65mm	ks	1
38	UMŠ_014	Izolace potrubí DN25	m	2
39	UMŠ_015	Průtokoměr ULTRAFLOW 54 - DN25 - UT podlaha	ks	1
40	UMŠ_016	Nerezovýmičky pro teplotní čidla měřiče tepla (2ks) - UT podlaha - nerez, 65mm	ks	1
41	UMŠ_017	Izolace potrubí DN25	m	2
42	UMŠ_018	Průtokoměr ULTRAFLOW 54 - DN25 - VZT	ks	1
43	UMŠ_019	Nerezovýmičky pro teplotní čidla měřiče tepla (2ks) - VZT- nerez, 65mm	ks	1
44	UMŠ_020	Izolace potrubí DN25	m	2
45	UMŠ_021	Návarky pro jímky teplotních čidel	ks	8
46	UMŠ_022	Drobný instalační materiál (šrouby, popisky kabelů, úchytky kabelové trasy, ...)	kpl	1
47	UMŠ_023	Instalace zařízení MaR	kpl	1
48	UMŠ_024	SW pro PLC vč. zprovoznění	kpl	1
49	UMŠ_025	Implementace zařízení do nadřazeného SCADA systému	db	4
50	UMŠ_026	Instalace hydraulických prvků, včetně vypuštění a napuštění	kpl	1

		příslušných okruhů		
51	UMŠ_027	Dokumentace skutečného provedení	kpl	1
<b>Část: 3</b>	<b>Předávací stanice budova A - A -A003</b>			
52	A003_001	Měření teploty TUV (přívod, zpátečka)	ks	6
53	A003_002	Kabeláž	m	50
54	A003_003	Instalace teploměrů	kpl	6
55	A003_004	Zavedení do systému - SW úpravy	kpl	1
56	A003_005	Dokumentace skutečného provedení	kpl	1
<b>Část: 4</b>	<b>Víceúčelová sportovní hala - VSH - NH139</b>			
57	NH139_001	Kabel pro M-bus - JYStY -2x0,8	m	50
58	NH139_002	Kabelová trasa - Kopos 4020 LA trubka tuhá 750N PVC LA	m	10
59	NH139_003	Kabel pro přívod CYKY 3x1,5	m	50
60	NH139_004	Elektroinstalační krabice	ks	2
61	NH139_005	Měřič tepla Multical 602-C02070B1276 včetně M-Bus modulu	ks	2
62	NH139_006	Průtokoměr ULTRAFLOW 54 - DN20 - chlad	ks	2
63	NH139_007	Nerezové jímky pro teplotní čidla měřiče tepla (2ks) - chlad - nerez, 65 mm	ks	2
64	NH139_008	Izolace potrubí DN20	m	4
65	NH139_009	Návarky pro jímky teplotních čidel	ks	4
66	NH139_010	Drobný instalační materiál (šrouby, popisky kabelů, úchytky kabelové trasy, ...)	kpl	1
67	NH139_011	Instalace zařízení MaR	kpl	1
68	NH139_012	SW pro PLC vč. zprovoznění	kpl	1
69	NH139_013	Implementace zařízení do nadřazeného SCADA systému	db	2
70	NH139_014	Instalace hydraulických prvků, včetně vypuštění a napuštění příslušných okruhů	kpl	1
71	NH139_015	Dokumentace skutečného provedení	kpl	1
<b>Část: 5</b>	<b>Předávací stanice budova D - D - D21</b>			
72	D21_001	Řídicí systém - Schneider Electric TM221CE16R	ks	4
73	D21_002	Zdroj 24V na DIN - ABL8REM2403	ks	4
74	D21_003	Oceloplechový rozváděč na stěnu 600x400x300 včetně elektrovýbavy	ks	4
75	D21_004	Kabel pro M-bus - JYStY -2x0,8	m	100
76	D21_005	Kabelová trasa - Kopos 4020 LA trubka tuhá 750N PVC LA	m	100

77	D21_006	Kabel pro přívod CYKY 3x1,5	m	50
78	D21_007	Elektroinstalační krabice	ks	6
79	D21_008	Měřič tepla Multical 602-C02070B1276 včetně M-Bus modulu	ks	13
80	D21_009	Průtokoměr ULTRAFLOW 54 - DN65 - E TUV	ks	1
81	D21_010	Nerezovýmičky pro teplotní čidla měřiče tepla (2ks) - E TUV - nerez, 65mm	ks	1
82	D21_011	Izolace potrubí DN65	m	2
83	D21_012	Průtokoměr ULTRAFLOW 54 - DN65 - D TUV	ks	1
84	D21_013	Nerezovýmičky pro teplotní čidla měřiče tepla (2ks) - D TUV - nerez, 65mm	ks	1
85	D21_014	Izolace potrubí DN65	m	2
86	D21_015	Průtokoměr ULTRAFLOW 54 - DN65 - F,G TUV	ks	1
87	D21_016	Nerezovýmičky pro teplotní čidla měřiče tepla (2ks) - F,G TUV - nerez, 65mm	ks	1
88	D21_017	Izolace potrubí DN65	m	2
89	D21_018	Průtokoměr ULTRAFLOW 54 - DN65 - TUV zkušební	ks	1
90	D21_019	Nerezovýmičky pro teplotní čidla měřiče tepla (2ks) - TUV zkušební - nerez, 65mm	ks	1
91	D21_020	Izolace potrubí DN65	m	2
92	D21_021	Průtokoměr ULTRAFLOW 54 - DN80 - ÚT CHODBY	ks	1
93	D21_022	Nerezovýmičky pro teplotní čidla měřiče tepla (2ks) - ÚT CHODBY - nerez, 90mm	ks	1
94	D21_023	Izolace potrubí DN80	m	2
95	D21_024	Průtokoměr ULTRAFLOW 54 - DN65 - ÚT UCEBNY	ks	1
96	D21_025	Nerezovýmičky pro teplotní čidla měřiče tepla (2ks) - ÚT UCEBNY - nerez, 65mm	ks	1
97	D21_026	Izolace potrubí DN65	m	2
98	D21_027	Průtokoměr ULTRAFLOW 54 - DN125 - ÚT E RS1	ks	1
99	D21_028	Nerezovýmičky pro teplotní čidla měřiče tepla (2ks) - ÚT E RS1 - nerez, 140mm	ks	1
100	D21_029	Izolace potrubí DN125	m	2
101	D21_030	Průtokoměr ULTRAFLOW 54 - DN125 - ÚT E RS2	ks	1
102	D21_031	Nerezovýmičky pro teplotní čidla měřiče tepla (2ks) - ÚT E RS2 - nerez, 140mm	ks	1
103	D21_032	Izolace potrubí DN125	m	2

104	D21_033	Průtokoměr ULTRAFLOW 54 - DN150 - VZT E RS1	ks	1
105	D21_034	Nerezovějímky pro teplotní čidla měřiče tepla (2ks) - VZT E RS1 = nerez, 140mm	ks	1
106	D21_035	Izolace potrubí DN150	m	2
107	D21_036	Průtokoměr ULTRAFLOW 54 - DN150 - VZT E RS2	ks	1
108	D21_037	Nerezovějímky pro teplotní čidla měřiče tepla (2ks) - VZT E RS2 = nerez, 140mm	ks	1
109	D21_038	Izolace potrubí DN150	m	2
110	D21_039	Průtokoměr ULTRAFLOW 54 - DN150 - ÚT F RS	ks	1
111	D21_040	Nerezovějímky pro teplotní čidla měřiče tepla (2ks) - ÚT F RS = nerez, 140mm	ks	1
112	D21_041	Izolace potrubí DN150	m	2
113	D21_042	Průtokoměr ULTRAFLOW 54 - DN150 - VZT F RS	ks	1
114	D21_043	Nerezovějímky pro teplotní čidla měřiče tepla (2ks) - VZT F RS = nerez, 140mm	ks	1
115	D21_044	Izolace potrubí DN150	m	2
116	D21_045	Průtokoměr ULTRAFLOW 54 - DN150 - ÚT G	ks	1
117	D21_046	Nerezovějímky pro teplotní čidla měřiče tepla (2ks) - ÚT G - nerez, 140mm	ks	1
118	D21_047	Izolace potrubí DN150	m	2
119	D21_048	Průtokoměr ULTRAFLOW 54 - DN150 - VZT G	ks	1
120	D21_049	Nerezovějímky pro teplotní čidla měřiče tepla (2ks) - VZT G - nerez, 140mm	ks	1
121	D21_050	Izolace potrubí DN150	m	2
122	D21_051	Zkomunikovat stávající MT (M-BUS modul, SW, kabel,....)	ks	4
123	D21_052	Návarky pro jímky teplotních čidel	ks	26
124	D21_053	Drobný instalační materiál (šrouby, popisky kabelů, úchytky kabelové trasy, ...)	kpl	1
125	D21_054	Instalace zařízení MaR	kpl	1
126	D21_055	SW pro PLC vč. zprovoznění	kpl	1
127	D21_056	Implementace zařízení do nadřazeného SCADA systému	db	13
128	D21_057	Instalace hydraulických prvků, včetně vypuštění a napuštění příslušných okruhů	kpl	1
129	D21_058	Dokumentace skutečného provedení	kpl	1
<b>Část: 6</b>		<b>CPI - PI163</b>		

130	PI163_001	Sestava multimetru Diris Digiware	ks	1
131	PI163_002	Kabelová trasa	m	20
132	PI163_003	Kabel stíněný pro ethernet - FTP Cat5e	m	20
133	PI163_004	Kabel stíněný pro Modbus - JYStY -2x2x0,8	m	20
134	PI163_005	Drobný instalační materiál (šrouby, popisky kabelů, úchytky kabelové trasy, ...)	kpl	1
135	PI163_006	Instalace zařízení MaR	kpl	1
136	PI163_007	SW pro PLC vč. zprovoznění	kpl	1
137	PI163_008	Dokumentace skutečného provedení	kpl	1
<b>Část: 7</b>	<b>CPIT - RT108</b>			
138	RT108_001	Sestava multimetru Diris Digiware	ks	1
139	RT108_002	Kabelová trasa	m	20
140	RT108_003	Kabel stíněný pro ethernet - FTP Cat5e	m	20
141	RT108_004	Kabel stíněný pro Modbus - JYStY -2x2x0,8	m	20
142	RT108_005	Drobný instalační materiál (šrouby, popisky kabelů, úchytky kabelové trasy, ...)	kpl	1
143	RT108_006	Instalace zařízení MaR	kpl	1
144	RT108_007	SW pro PLC vč. zprovoznění	kpl	1
145	RT108_008	Dokumentace skutečného provedení	kpl	1
<b>Část: 8</b>	<b>VEC I - V28</b>			
146	V28_001	Sestava multimetru Diris Digiware	ks	1
147	V28_002	Kabelová trasa	m	20
148	V28_003	Kabel stíněný pro ethernet - FTP Cat5e	m	20
149	V28_004	Kabel stíněný pro Modbus - JYStY -2x2x0,8	m	20
150	V28_005	Drobný instalační materiál (šrouby, popisky kabelů, úchytky kabelové trasy, ...)	kpl	1
151	V28_006	Instalace zařízení MaR	kpl	1
152	V28_007	SW pro PLC vč. zprovoznění	kpl	1
153	V28_008	Dokumentace skutečného provedení	kpl	1
<b>Část: 9</b>	<b>VEC II</b>			
154	VECII_001	Sestava multimetru Diris Digiware	ks	1
155	VECII_002	Kabelová trasa	m	20
156	VECII_003	Kabel stíněný pro ethernet - FTP Cat5e	m	20
157	VECII_004	Kabel stíněný pro Modbus - JYStY -2x2x0,8	m	20

158	VECII_005	Drobný instalační materiál (šrouby, popisky kabelů, úchytky kabelové trasy, ...)	kpl	1
159	VECII_006	Instalace zařízení MaR	kpl	1
160	VECII_007	SW pro PLC vč. zprovoznění	kpl	1
161	VECII_008	Dokumentace skutečného provedení	kpl	1
<b>Část: 10</b>		<b>A</b>		
162	A_001	Sestava multimetru Diris Digiware	ks	1
163	A_002	Kabelová trasa	m	20
164	A_003	Kabel stíněný pro ethernet - FTP Cat5e	m	20
165	A_004	Kabel stíněný pro Modbus - JYStY -2x2x0,8	m	20
166	A_005	Drobný instalační materiál (šrouby, popisky kabelů, úchytky kabelové trasy, ...)	kpl	1
167	A_006	Instalace zařízení MaR	kpl	1
168	A_007	SW pro PLC vč. zprovoznění	kpl	1
169	A_008	Dokumentace skutečného provedení	kpl	1
<b>Část: 11</b>		<b>B</b>		
170	B_001	Sestava multimetru Diris Digiware	ks	1
171	B_002	Kabelová trasa	m	20
172	B_003	Kabel stíněný pro ethernet - FTP Cat5e	m	20
173	B_004	Kabel stíněný pro Modbus - JYStY -2x2x0,8	m	20
174	B_005	Drobný instalační materiál (šrouby, popisky kabelů, úchytky kabelové trasy, ...)	kpl	1
175	B_006	Instalace zařízení MaR	kpl	1
176	B_007	SW pro PLC vč. zprovoznění	kpl	1
177	B_008	Dokumentace skutečného provedení	kpl	1
<b>Část: 12</b>		<b>C - C201</b>		
178	C201_001	Sestava multimetru Diris Digiware	ks	1
179	C201_002	Kabelová trasa	m	20
180	C201_003	Kabel stíněný pro ethernet - FTP Cat5e	m	20
181	C201_004	Kabel stíněný pro Modbus - JYStY -2x2x0,8	m	20
182	C201_005	Drobný instalační materiál (šrouby, popisky kabelů, úchytky kabelové trasy, ...)	kpl	1
183	C201_006	Instalace zařízení MaR	kpl	1
184	C201_007	SW pro PLC vč. zprovoznění	kpl	1



185	C201_008	Dokumentace skutečného provedení	kpl	1
<b>Část: 13</b>		<b>D</b>		
186	D_001	Sestava multimetru Diris Digiware	ks	1
187	D_002	Kabelová trasa	m	20
188	D_003	Kabel stíněný pro ethernet - FTP Cat5e	m	20
189	D_004	Kabel stíněný pro Modbus - JYStY -2x2x0,8	m	20
190	D_005	Drobný instalační materiál (šrouby, popisky kabelů, úchytky kabelové trasy, ...)	kpl	1
191	D_006	Instalace zařízení MaR	kpl	1
192	D_007	SW pro PLC vč. zprovoznění	kpl	1
193	D_008	Dokumentace skutečného provedení	kpl	1
<b>Část: 14</b>		<b>E - E127</b>		
194	E127_001	Sestava multimetru Diris Digiware	ks	1
195	E127_002	Kabelová trasa	m	20
196	E127_003	Kabel stíněný pro ethernet - FTP Cat5e	m	20
197	E127_004	Kabel stíněný pro Modbus - JYStY -2x2x0,8	m	20
198	E127_005	Drobný instalační materiál (šrouby, popisky kabelů, úchytky kabelové trasy, ...)	kpl	1
199	E127_006	Instalace zařízení MaR	kpl	1
200	E127_007	SW pro PLC vč. zprovoznění	kpl	1
201	E127_008	Dokumentace skutečného provedení	kpl	1
<b>Část: 15</b>		<b>F - F129</b>		
202	F129_001	Sestava multimetru Diris Digiware	ks	1
203	F129_002	Kabelová trasa	m	20
204	F129_003	Kabel stíněný pro ethernet - FTP Cat5e	m	20
205	F129_004	Kabel stíněný pro Modbus - JYStY -2x2x0,8	m	20
206	F129_005	Drobný instalační materiál (šrouby, popisky kabelů, úchytky kabelové trasy, ...)	kpl	1
207	F129_006	Instalace zařízení MaR	kpl	1
208	F129_007	SW pro PLC vč. zprovoznění	kpl	1
209	F129_008	Dokumentace skutečného provedení	kpl	1
<b>Část: 16</b>		<b>G - G103</b>		
210	G103_001	Sestava multimetru Diris Digiware	ks	2
211	G103_002	Kabelová trasa	m	40

212	G103_003	Kabel stíněný pro ethernet - FTP Cat5e	m	40
213	G103_004	Kabel stíněný pro Modbus - JYStY -2x2x0,8	m	40
214	G103_005	Drobný instalační materiál (šrouby, popisky kabelů, úchytky kabelové trasy, ...)	kpl	2
215	G103_006	Instalace zařízení MaR	kpl	2
216	G103_007	SW pro PLC vč. zprovoznění	kpl	2
217	G103_008	Dokumentace skutečného provedení	kpl	2
<b>Část:</b>	<b>17</b>	<b>NK- NK025</b>		
218	NK025_001	Sestava multimetru Diris Digiware	ks	1
219	NK025_002	Kabelová trasa	m	20
220	NK025_003	Kabel stíněný pro ethernet - FTP Cat5e	m	20
221	NK025_004	Kabel stíněný pro Modbus - JYStY -2x2x0,8	m	20
222	NK025_005	Drobný instalační materiál (šrouby, popisky kabelů, úchytky kabelové trasy, ...)	kpl	1
223	NK025_006	Instalace zařízení MaR	kpl	1
224	NK025_007	SW pro PLC vč. zprovoznění	kpl	1
225	NK025_008	Dokumentace skutečného provedení	kpl	1
<b>Část:</b>	<b>18</b>	<b>GP</b>		
226	GP_001	Sestava multimetru Diris Digiware	ks	1
227	GP_002	Kabelová trasa	m	20
228	GP_003	Kabel stíněný pro ethernet - FTP Cat5e	m	20
229	GP_004	Kabel stíněný pro Modbus - JYStY -2x2x0,8	m	20
230	GP_005	Drobný instalační materiál (šrouby, popisky kabelů, úchytky kabelové trasy, ...)	kpl	1
231	GP_006	Instalace zařízení MaR	kpl	1
232	GP_007	SW pro PLC vč. zprovoznění	kpl	1
233	GP_008	Dokumentace skutečného provedení	kpl	1
<b>Část:</b>	<b>19</b>	<b>J+K - JD169A</b>		
234	JD169A_001	Sestava multimetru Diris Digiware	ks	3
235	JD169A_002	Kabelová trasa	m	60
236	JD169A_003	Kabel stíněný pro ethernet - FTP Cat5e	m	60
237	JD169A_004	Kabel stíněný pro Modbus - JYStY -2x2x0,8	m	60
238	JD169A_005	Drobný instalační materiál (šrouby, popisky kabelů, úchytky kabelové trasy, ...)	kpl	3

239	JD169A_006	Instalace zařízení MaR	kpl	3
240	JD169A_007	SW pro PLC vč. zprovoznění	kpl	3
241	JD169A_008	Dokumentace skutečného provedení	kpl	3
<b>Část: 20</b>	<b>IET - ET111</b>			
242	ET111_001	Sestava multimetru Diris Digiware	ks	1
243	ET111_002	Kabelová trasa	m	20
244	ET111_003	Kabel stíněný pro ethernet - FTP Cat5e	m	20
245	ET111_004	Kabel stíněný pro Modbus - JYStY -2x2x0,8	m	20
246	ET111_005	Drobný instalační materiál (šrouby, popisky kabelů, úchytky kabelové trasy, ...)	kpl	1
247	ET111_006	Instalace zařízení MaR	kpl	1
248	ET111_007	SW pro PLC vč. zprovoznění	kpl	1
249	ET111_008	Dokumentace skutečného provedení	kpl	1
<b>Část: 21</b>	<b>NA - NA016</b>			
251	NA016_001	Sestava multimetru Diris Digiware	ks	1
252	NA016_002	Kabelová trasa	m	20
253	NA016_003	Kabel stíněný pro ethernet - FTP Cat5e	m	20
254	NA016_004	Kabel stíněný pro Modbus - JYStY -2x2x0,8	m	20
255	NA016_005	Drobný instalační materiál (šrouby, popisky kabelů, úchytky kabelové trasy, ...)	kpl	1
256	NA016_006	Instalace zařízení MaR	kpl	1
257	NA016_007	SW pro PLC vč. zprovoznění	kpl	1
258	NA016_008	Dokumentace skutečného provedení	kpl	1
<b>Část: 22</b>	<b>VSH - NH140</b>			
259	NH140_001	Sestava multimetru Diris Digiware	ks	1
260	NH140_002	Kabelová trasa	m	20
261	NH140_003	Kabel stíněný pro ethernet - FTP Cat5e	m	20
262	NH140_004	Kabel stíněný pro Modbus - JYStY -2x2x0,8	m	20
263	NH140_005	Drobný instalační materiál (šrouby, popisky kabelů, úchytky kabelové trasy, ...)	kpl	1
264	NH140_006	Instalace zařízení MaR	kpl	1
265	NH140_007	SW pro PLC vč. zprovoznění	kpl	1
266	NH140_008	Dokumentace skutečného provedení	kpl	1
<b>Část: 23</b>	<b>SSH</b>			

267	SSH_001	Sestava multimetru Diris Digiware	ks	1
268	SSH_002	Kabelová trasa	m	20
269	SSH_003	Kabel stíněný pro ethernet - FTP Cat5e	m	20
270	SSH_004	Kabel stíněný pro Modbus - JYStY -2x2x0,8	m	20
271	SSH_005	Drobný instalační materiál (šrouby, popisky kabelů, úchytky kabelové trasy, ...)	kpl	1
272	SSH_006	Instalace zařízení MaR	kpl	1
273	SSH_007	SW pro PLC vč. zprovoznění	kpl	1
274	SSH_008	Dokumentace skutečného provedení	kpl	1
<b>Část: 24</b>		<b>NM</b>		
275	NM_001	Sestava multimetru Diris Digiware	ks	1
276	NM_002	Kabelová trasa	m	20
277	NM_003	Kabel stíněný pro ethernet - FTP Cat5e	m	20
278	NM_004	Kabel stíněný pro Modbus - JYStY -2x2x0,8	m	20
279	NM_005	Drobný instalační materiál (šrouby, popisky kabelů, úchytky kabelové trasy, ...)	kpl	1
280	NM_006	Instalace zařízení MaR	kpl	1
281	NM_007	SW pro PLC vč. zprovoznění	kpl	1
282	NM_008	Dokumentace skutečného provedení	kpl	1
<b>Část: 25</b>		<b>HARD</b>		
283	HARD_001	Sestava multimetru Diris Digiware	ks	1
284	HARD_002	Kabelová trasa	m	20
285	HARD_003	Kabel stíněný pro ethernet - FTP Cat5e	m	20
286	HARD_004	Kabel stíněný pro Modbus - JYStY -2x2x0,8	m	20
287	HARD_005	Drobný instalační materiál (šrouby, popisky kabelů, úchytky kabelové trasy, ...)	kpl	1
288	HARD_006	Instalace zařízení MaR	kpl	1
289	HARD_007	SW pro PLC vč. zprovoznění	kpl	1
290	HARD_008	Dokumentace skutečného provedení	kpl	1
<b>Část: 26</b>		<b>FEI - EB026</b>		
291	EB026_001	Sestava multimetru Diris Digiware	ks	1
292	EB026_002	Kabelová trasa	m	20
293	EB026_003	Kabel stíněný pro ethernet - FTP Cat5e	m	20
294	EB026_004	Kabel stíněný pro Modbus - JYStY -2x2x0,8	m	20

295	EB026_005	Drobný instalační materiál (šrouby, popisky kabelů, úchytky kabelové trasy, ...)	kpl	1
296	EB026_006	Instalace zařízení MaR	kpl	1
297	EB026_007	SW pro PLC vč. zprovoznění	kpl	1
298	EB026_008	Dokumentace skutečného provedení	kpl	1
<b>Část: 27</b>		<b>CIT</b>		
299	CIT_001	Sestava multimetru PM320	ks	7
300	CIT_002	Kabelová trasa	m	70
301	CIT_003	Kabel stíněný pro ethernet - FTP Cat5e	m	105
302	CIT_004	Kabel stíněný pro Modbus - JYStY -2x2x0,8	m	105
303	CIT_005	Drobný instalační materiál (šrouby, popisky kabelů, úchytky kabelové trasy, ...)	kpl	7
304	CIT_006	Instalace zařízení MaR	kpl	7
305	CIT_007	SW pro PLC vč. zprovoznění	kpl	7
306	CIT_008	Dokumentace skutečného provedení	kpl	7
<b>Část: 28</b>		<b>VECI</b>		
307	VECI_001	SW úpravy VZT1,2 VECI	kpl	2
308	VECI_002	Venkovní čidlo teploty	ks	2
309	VECI_003	Čidlo teploty vzduchu do potrubí VZT	ks	4
310	VECI_004	Oprava izolace VZT	kpl	2
311	VECI_005	Kabel JYTY 2x1	m	40
312	VECI_006	Drobný montážní materiál	kpl	2
313	VECI_007	Instalace zařízení MaR	kpl	6
314	VECI_008	Sahara Maxx, 3x400V/ voda 70°/50°C 11kW	ks	3
315	VECI_009	Konzole kompak	ks	3
316	VECI_010	OSH 2 -ovl. Skříňka	ks	3
317	VECI_011	Termostat	ks	3
318	VECI_012	Potrubí CU, izolace	kpl	3
319	VECI_013	Závěsy potrubí, montážní a spojovací materiál	kpl	3
320	VECI_014	Montáž	kpl	3
321	VECI_015	Zprovoznění, vyvážení	kpl	3
322	VECI_016	Elektrokabeláž - materiál	kpl	3
323	VECI_017	Elektrorevize	kpl	3

324	VECIII_018	Kanálová klimatizační jednotka Daikin FDXM60+RXM60	ks	1
325	VECIII_019	Cu potrubí, izolace, komunikční kabeláž	m	30
326	VECIII_020	Konzole venkovní jednotky	ks	1
327	VECIII_021	Silové napájení, včetně jističe	ks	1
328	VECIII_022	Dopojení odpadu kondenzátu	kpl	1
329	VECIII_023	Přechody pozink, včetně izolace na KJ	ks	2
330	VECIII_024	Odsátí systému VRV, odpojení výměníků, demontáž, zablindování, zprovoznění	kpl	1
331	VECIII_025	Montáž	kpl	1
332	VECIII_026	Montážní a spojovací materiál	kpl	1
333	VECIII_027	Karta pro řízení	ks	1
334	VECIII_028	Rekuperace - TV stěna	kpl	1
335	VECIII_029	Elektrokabeláž - materiál	kpl	1
336	VECIII_030	Elektrorevize	kpl	1
337	VECIII_031	Montáž	kpl	1
338	VECIII_032	Montážní a spojovací materiál	kpl	1
339	VECIII_033	Řízení FVE (2x SolarLog + monitoring 4q elektroměrů + SW)	kpl	1
<b>Část: 29</b>		<b>Ostatní</b>		
340	OS_001	Upgrade  SW ClearScada - 3roky	kpl	1
341	OS_002	Dokumentace energetického managementu	kpl	1